Entorno personal de aprendizaje:

CREACIÓN DE PÁGINAS WEB

Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación Director General de Inclusión Digital y TIC en la Educación

Información SEDE 1

Dirección: Complejo Santos E2 - Gral. Santos 1170 c/ Concordia Teléfono: (+595 21) 217 9000

Correo electrónico: comunicacion@mitic.gov.py Mesa de entrada: sgeneral@mitic.gov.py

Asunción – Paraguay

Curso de creación de páginas web: Unidad 2 Formulario HTML.

Todas las imágenes presentes en este material de apoyo educativo han sido reconocidas y, en todos los casos, son de uso libre. Todas las fuentes bibliográficas utilizadas en este material de apoyo educativo han son citadas mediante el gestor de referencias bibliográficas Zotero, desarrollado por el Center for History and New Media de la Universidad George Mason, utilizando el estilo de la American Psychological Association Séptima Edición.

Contenido

1. Formularios HTML 4
1.1. Estructura Básica de un Formulario HTML 4
1.2. Explicación de los Elementos Principales: 4
1.3. Funcionamiento Básico 5
Referencias bibliográficas 6

1. Formularios HTML

Los formularios HTML son elementos clave en la construcción de páginas web interactivas que permiten a los usuarios enviar datos al servidor para su procesamiento.

1.1. Estructura Básica de un Formulario HTML

Un formulario HTML se define utilizando la etiqueta <form>, dentro de la cual se colocan diversos elementos de entrada (<input>, <select>, <textarea>) que permiten al usuario ingresar información. Los formularios HTML son fundamentales para la interacción usuario-servidor en aplicaciones web, permitiendo desde simples envíos de datos hasta procesos complejos de recolección y validación de información.

```html
<form action="/ruta-de-procesamiento" method="post">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre"
required><br><br>
    <label for="email">Correo electrónico:</label>
  <input type="email" id="email" name="email"
required><br><br>
    <label for="mensaje">Mensaje:</label><br>
  <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" cols="50"
required></textarea><br><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

1.2. Explicación de los Elementos Principales:

<form>: Es el contenedor principal del formulario. A través de los atributos action y method, se especifica dónde se enviarán los datos del formulario (action) y el método HTTP utilizado para enviar los datos (method). En el ejemplo, method="post" indica que los datos se enviarán mediante el método POST.

El método POST es una forma de enviar información desde un formulario web al servidor usando el protocolo HTTP. A diferencia del método GET, los datos enviados con POST no son visibles en la barra de direcciones del navegador. Mientras que GET agrega los datos al final de la URL como una cadena de consulta (lo que los hace visibles y limitados en tamaño), POST envía los datos en el cuerpo de la solicitud, ocultándolos de la vista del usuario y permitiendo enviar una mayor cantidad de información de forma segura.

<input>: Este elemento define campos de entrada dentro del formulario. En el ejemplo, se utiliza para campos de texto (type="text"), correo electrónico (type="email"), y botón de envío (type="submit").

<textarea>: Permite a los usuarios ingresar texto extenso. Se define mediante el uso de etiquetas de apertura y cierre <textarea> y se pueden especificar el número de filas y columnas (rows y cols) para controlar el tamaño visible del área de texto.

<label>: Se utiliza para asociar etiquetas descriptivas con campos de entrada, mejorando la accesibilidad y usabilidad del formulario. El atributo for de <label> debe coincidir con el id del elemento de entrada asociado.

Atributo required: Especifica que un campo debe ser completado antes de que el formulario pueda ser enviado. Esto ayuda a garantizar que los datos esenciales sean proporcionados por el usuario.

1.3.Funcionamiento Básico

Cuando el usuario completa el formulario y presiona el botón de envío (<input type="submit">), los datos ingresados se envían al servidor especificado en el atributo action del formulario. Dependiendo del método especificado (GET o POST), los datos pueden ser enviados como parte de la URL (para GET) o en el cuerpo de la solicitud (para POST).

Referencias bibliográficas

Conceptos básicos de HTML - Aprende desarrollo web | MDN. (s. f.). https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics

Desarrollo de Aplicaciones WEB. Introducción a HTML y CSS. Página Rafael Barzanallana. Universidad de Murcia. (s. f.). https://www.um.es/docencia/barzana/DAWEB/2017-18/daweb-tema-1-introduccion-html-css.html

Etiquetas semánticas del HTML5. (s. f.). DesarrolloWeb.com. https://desarrolloweb.com/articulos/etiquetas-semanticas-html5.html

Ejemplos y etiquetas básicas de HTML. (s. f.). https://www.uv.es/cerveron/paginasweb/notashtml.html

Garro, A. (s. f.). Semántica | HTML5. https://www.arkaitzgarro.com/html5/capitulo-2.html

J, P. P., & Gardey, A. (2021). Html - Qué es, definición, estructura e historia. Definición.de. https://definicion.de/html/

¿Qué es HTML y CSS? (2021, 5 junio). https://www.crehana.com. https://www.crehana.com/blog/transformacion-digital/sabes-que-es-css-y-como-se-relaciona-con-html/

Qué es HTML. (s. f.). DesarrolloWeb.com. https://desarrolloweb.com/articulos/que-es-html.html

Sherwell, S. (2022). Semántica en HTML5, ¿Qué es y porqué te debe importar? Shenan Sherwell. https://www.shenansherwell.com/es/desarrollo-web/semantica-html5/

HTML Lenguaje de programación—HTML El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) es el código que se—Studocu. (s. f.). Recuperado 1 de julio

de 2024, de https://www.studocu.com/pe/document/servicio-nacional-de-adiestramiento-en-trabajo-industrial/informatica-aplicada/html-lenguaje-de-programacion/23363654

Prototipo software para el diagnóstico de una mesa de ayuda. (s. f.). Recuperado 1 de julio de 2024, de https://1library.co/es/docs/prototipo-software-diagn%C3%B3stico-mesa-ayuda.12430969

Html basics · Home. (s. f.). Recuperado 1 de julio de 2024, de https://hcj.azurewebsites.net/HTML/Estructura

HERRAMIENTAS DIGITALES I - Coggle Diagram. (s. f.). Recuperado 1 de julio de 2024, de https://coggle.it/diagram/YXtG_3wfybUCRXpX/t/herramientas-digitales-i